

СЕРИЯ M533

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ:

- Возможность горячей замены
- Высокий КПД до 94,5%
- Дублированная плата управления
- Холодный старт батарей
- Интеллектуальное управление вентилятором и резервированием
- N+1 или N+X параллельная работа
- Улучшенный эко-режим для силовых модулей
- Допустима 100% несбалансированная нагрузка
- Функция преобразования частоты (60Гц в 50Гц или 50Гц в 60Гц)
- Тест батареи разрядом на сеть
- ЕРО и ЭКО-режим
- Управление батарей
- Помощь при поиске отказов (FTM)
- Программируемые сухие контакты
- 10-дюймовая сенсорная ЖК-панель
- Батейный шкаф (стр. 38)



ПРИМЕНЕНИЕ:



КОМПЬЮТЕРНЫЕ
КЛАССЫ



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ



ДАТА-ЦЕНТРЫ



ФИНАНСОВЫЕ
СИСТЕМЫ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

M533A, M533 H1475, M533 H2010

ВЫСОКИЙ КПД

ГОРЯЧАЯ ЗАМЕНА

РЕЗЕРВИРОВАНИЕ И ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РАБОТА



СЕРИЯ M533A 10–90кВА



2x10 кВА, макс. мощность 20 кВА
2x15 кВА, макс. мощность 30 кВА



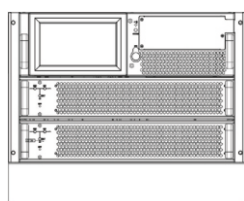
3x10 кВА, макс. мощность 20 кВА
3x15 кВА, макс. мощность 30 кВА



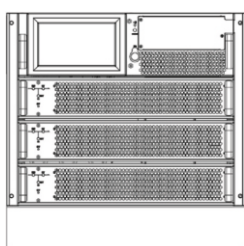
4x10 кВА, макс. мощность 40 кВА



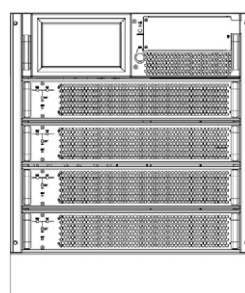
6x10 кВА, макс. мощность 60 кВА
6x15 кВА, макс. мощность 90 кВА



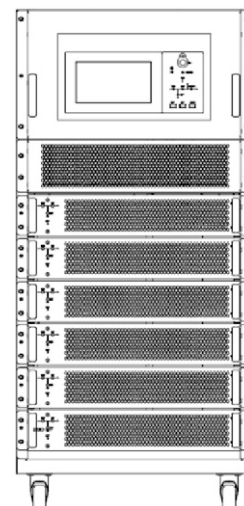
M533A-20-10KHV
M533A-30-15KHV



M533A-30-10KHV
M533A-45-15KHV



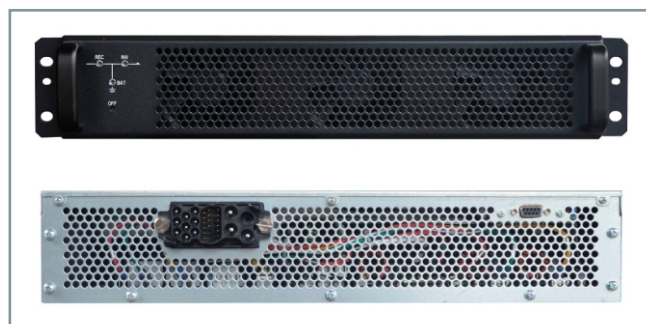
M533A-40-10KHV



M533A-60-10KHV
M533A-90-15KHV



Вариант монтажа
в серверную стойку



Модульные бестрансформаторные ИБП двойного преобразования

Технические характеристики:

Модель		M533A-60-10KHV	M533A-40-10KHV	M533A-30-10KHV	M533A-20-10KHV	M533A-90-15KHV	M533A-45-15KHV	M533A-30-15KHV
	Силовые модули	M533A-10KHV				M533A-15KHV		
	Мах. количество силовых модулей	6	4	3	2	6	3	2
	Наличие батарейных модулей	M533A-10KHV Внешние	Внешние	Внешние	Внешние	Внешние	Внешние	Внешние
	Мах. количество батарейных модулей	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Вход	Входное напряжение (В)	380/400/415						
	Диапазон входного напряжения (В)	304-478 при 100% нагрузке; 228-304 при нагрузке <70%						
	Входная частота (Гц)	40...70						
	Коэффициент мощности	>0,99 при 100% нагрузке, >0,98 при 50% нагрузке						
	Искажения тока	<4% при 100% нагрузке						
	Подключение к сети	4 провода (3 фазы+ноль) + PE						
Выход	Мощность системы (кВА/кВт)	60	40	30	20	90	45	30
	Мощность силового модуля (кВА/кВт)	10				15		
	Коэффициент мощности	1						
	Форма волны выходного сигнала	Синусоидальная						
	Напряжение (В)	3 фазное 380/400/415±1%; 1 фазное 220/230/240±1%						
	Частота (Гц)	50/60± 0,1% (от АКБ)						
	Несбалансированная нагрузка	≤1-1.5%						
	Искажение формы волны	≤1% линейная нагрузка; ≤ 5.5% нелинейная нагрузка						
	Время переключения на байпас (мс)	0						
	КПД	До 95%, ECO режим 98%						
	Перегрузка	110% нагрузка 60 минут, 125% нагрузка 10 минут, 150% нагрузка 1 минута, >150% нагрузка 200 мс						
Батарея	Напряжение (В)	±240						
	Количество батарей (шт)	40×12В						
	Мощность зарядного устройства	20% от общей мощности системы						
	Колебание напряжения заряда	±1%						
Другое	Дисплей	7.0 " Цветной сенсорный ЖК дисплей + светодиоды						
	Рабочая температура (°C)	0...40						
	Температура хранения (°C)	-25...70						
	Относительная влажность	0%...95% (без конденсата)						
	Коммуникационные порты	Стандартно RS232+RS485, "сухие контакты", (SNMP опция)						
	Степень защиты	IP20						
	Уровень шума 1м (дБ)	<56						
	Габариты силового модуля (ШхГхВ) (мм)	436×590×85 (2U)						
	Силовой модуль, вес (кг)	15,3				15,5		
	Габариты (ШхГхВ) (мм)	485×751×1033 (21U)	485×697×575 (11U)	485×751×575 (11U)	485×697×398 (7U)	485×751×1033 (21U)	485×751×575 (11U)	485×697×398 (7U)
Вес (кг)	85	51	55	42	85	55	42	